

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej, wraz ze wspornikami - w wycenie należy uwzględnić utylizację	m		
d.1	0601-06	analogia			
		22*11	m	242.00	
				RAZEM	242.00
2	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej - w wycenie należy uwzględnić utylizację	m		
d.1	0601-07	analogia			
		34*2.5+54*2.5+15*2	m	250.00	
				RAZEM	250.00
2	45300000-0	Instalacja Fotowoltaiczna			
3	KNNR 5	Rozdzielnia RDC1,2 zabezpieczenie instalacji PV obudowa min IP 65 na dachu , z kompletem ograniczników przepięć, i zabezpieczenia obwodów oraz wyłączniki z cewką napięciową wzrostową, wyłączenie ręczne oddzielnie każdego lanchucha wyacznikiem PWP , itd.; z wyposażeniem/osprzętem wg dokumentacji tj.: wyłączniki, rozłączniki, zegar astronomiczny, sygnalizator obecności napięcia, itd. (specyfikacja i wyposażenie zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem	kpl.		
d.2	0405-06 + KNNR 5 0404-01	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 5	Rozdzielnia RDC 3,4 zabezpieczenie instalacji PV obudowa min IP 65 na dachu , z kompletem ograniczników przepięć, i zabezpieczenia obwodów oraz wyłączniki z cewką napięciową wzrostową, wyłączenie ręczne oddzielnie każdego lanchucha wyacznikiem PWP , itd.; z wyposażeniem/osprzętem wg dokumentacji tj.: wyłączniki, rozłączniki, zegar astronomiczny, sygnalizator obecności napięcia, itd. (specyfikacja i wyposażenie zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem	kpl.		
d.2	0405-06 + KNNR 5 0404-01	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR 5	Rozdzielnia RAC1 i RAC 2 obudowa min IP 65 , z kompletem ograniczników przepięć, i zabezpieczenia obwodów oraz wyłączniki z cewką napięciową wzrostową, , itd.; z wyposażeniem/osprzętem wg dokumentacji tj.: wyłączniki, rozłączniki, zegar astronomiczny, sygnalizator obecności napięcia, itd. (specyfikacja i wyposażenie zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem	kpl.		
d.2	0405-06 + KNNR 5 0404-01	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNNR 5	Mikroprocesor czujnik dymu wraz z podłączeniem - dostawa, montaż uruchomienie	szt.		
d.2	0406-05	analogia			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5	Sygnalizator optyczno akustyczny - zewnętrzny - dostawa, montaż uruchomienie	szt.		
d.2	0406-05	analogia			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 5	Wyłącznik PWP	szt.		
d.2	0406-05	analogia			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 5	Przejścia szczelne - Tuleje gumowe rozprężne	szt.		
d.2	0406-05	analogia			
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
10	KNNR 5	Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy min 540 kW łącznej mocy 33, 12 kWp. Panele montowane na konstrukcji systemowej. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją - zakup, dostawa i montaż (zgodnie z wymaganiami producenta) wraz z systemem konstrukcyjnym do montażu paneli na dachu dedykowanym	szt.		
d.2	0406-05	analogia			
		18*4	szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
11	KNNR 5	Inwerter, falownik trójfazowy fotowoltaiczny, automatyczny rozłącznik ppoż, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (zgodnie z wymaganiami producenta)	szt.		
d.2	0406-05	analogia			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 5	Magazyn energii o mocy min sumarycznej 40kWh itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (zgodnie z wymaganiami producenta)	szt.		
d.2	0406-05	analogia			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - przewód solarny 1500V MC4 PV 4mm ²	m		
		157	m	157.00	
				RAZEM	157.00
14	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - przewód solarny 1500V MC6 PV 6mm ²	m		
		118+48*3	m	262.00	
				RAZEM	262.00
15	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - przewód HDGs3x2.5 PH90	m		
		78+18	m	96.00	
				RAZEM	96.00
16	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody- przewód YnKYP 5x16	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
17	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody- przewód HDGs3x4PH90	m		
		78+43	m	121.00	
				RAZEM	121.00
18	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody- przewód HDGs3x2,5 PH90	m		
		114	m	114.00	
				RAZEM	114.00
19	KNNR 5 d.2 0103-05	Montaż rur przystosowanych do osłony instalacji fotowoltaicznej - RL z materiału nie rozprzestrzeniającego płomienia, odpornego na UV, z atestem poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18	m		
			m	806.00	
				RAZEM	806.00
20	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - złącza solarne MC4, MC6 IP68	szt.		
		72*2.5	szt.	180.00	
				RAZEM	180.00
21	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji instalacji fotowoltaicznej	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				RAZEM	8.00
22	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		145	m	145.00	
				RAZEM	145.00
23	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.22	m	145.00	
				RAZEM	145.00
3 45312310-3 Ochrona odgromowa - INSTALACJA ODGROMOWA					
24	KNR-W 2-01 d.3 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		poz.31*0.6*0.4	m ³	70.56	
				RAZEM	70.56
25	KNR-W 2-01 d.3 0212-04 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III - zasypywanie wykopów	m ³		
		294*0.6*0.4	m ³	70.56	
				RAZEM	70.56
26	KNR-W 2-01 d.3 0228-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.25	m ³	70.56	
				RAZEM	70.56
27	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut odgromowy Fe/Zn śr. 8 mm - układane na uchwytych klejonych	m		
		272*1.15	m	312.80	
				RAZEM	312.80
28	KNR-W 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy krzyżowych	szt.		
		105	szt.	105.00	
				RAZEM	105.00
29	KNR 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach z wykonaniem otworu mechanicznie - drut odgromowy Fe/Zn śr. 8 mm - zwody pionowe	m		
		poz.1	m	242.00	
				RAZEM	242.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 5-08 d.3 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach z wykonaniem otworu mechanicznie - płaskownik Fe/Zn 30x4 2.0*22	m m	 44.00	
				RAZEM	44.00
31	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - - płaskownik Fe/Zn 30x4 - w gotowych wykopach po pracach dociepleniowych fundamenty - odległość min 1,0m od fundamentu budynku szkoły 85*2+45*2+34	m m	 294.00	
				RAZEM	294.00
32	KNNR 5 d.3 0103-05	Montaż rur przystosowanych do osłony instalacji odgromowych - rura PCV grubościenna, wykonana z materiału nie rozprzestrzeniającego płomienia, odpornego na UV, z atestem poz.29	m m	 242.00	
				RAZEM	242.00
33	KNNR 4 d.3 0218-01 analogia	Puszka odgromowa gruntowa do zabudowy złącza kontrolnego instalacji odgromowej w gruncie, z atestem poz.34	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
34	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik - montaż w uprzednio zamontowanych puszkach (obudowach) 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
35	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, z protokołem 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
36	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej, z protokołem 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
37	KNNR 5 d.3 0615-05 analogia	Iglice typu IO-1.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami h=3,5m 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
4 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne - PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU PWP, KABLE, TG1					
38	KNNR 5 d.4 0202-02	Przewody- przewód YAKY 5x16 32+76	m m	 108.00	
				RAZEM	108.00
39	KNNR 5 d.4 0202-02	Przewody- przewód YAKY 5x95 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
40	KNNR 5 d.4 0403-03	Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu (PWP) typu CX2004 160A 3P, drzwi pełne, obudowa zewnętrzna IP54, z wyposażeniem (m.in. wyłącznik, rozłączniki, przełączniki faz, itd.) zgodnie ze schematem (specyfikacja zgodnie z dokumentacją), certyfikowany, na fundamencie prefabrykowanym - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem R=3 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 5 d.4 0307-01	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu w typowej obudowie strażackiej koloru czerwonego i oznaczony piktogramem, certyfikowany (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - przy budynku szkoły PPWP 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 5 d.4 0404-06	Rozdzielnia RK kompletna natynkowa IP55 II kl, drzwi zamykane na zamek (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zlokalizowana w kotłowni 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe - przewód YDY3x4 23+86	m m	 109.00	
				RAZEM	109.00
44	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe - przewód YKY 5x50 63	m m	 63.00	
				RAZEM	63.00
45	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe - przewód YKY 5x25 23	m m	 23.00	
				RAZEM	23.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe - przewód YDY 5x6 - zasilanie RK	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
47	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe - przewód YDY 3x2,5	m		
		17+17+11	m	45.00	
				RAZEM	45.00
48	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDY 3x1,5	m		
		9+14+12+16+16+12+14	m	93.00	
				RAZEM	93.00
49	KNNR 5 d.4 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - przewód HDGs 3x4 PH90	m		
		24+17	m	41.00	
				RAZEM	41.00
50	KNNR 5 d.4 1207-04 analogia	Wykucie bruzd dla rur elektroinstalacyjnych	m		
		237	m	237.00	
				RAZEM	237.00
51	KNNR 5 d.4 0102-06	Rury elektroinstalacyjne karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
52	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.50	m	237.00	
				RAZEM	237.00
53	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.52*0.001	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
54	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba), z protoko- łem 1	prób.		
			prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba), z protoko- łem 1	prób.		
			prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne - TABLICE ELEKTRYCZNE, POMIARY, BATERIA KONDENSATORÓW			
56	KNNR 5 d.5 0405-06 analogia	Tablica TG1: wnekowa 600x1000mm, II kl. ochronności min. IP44; drzwi za- mykane na klucz; wyposażenie standardowe - szyny, listwy, itd.; z wyposaże- niem/osprzętem wg dokumentacji tj.: wyłączniki, rozłączniki, ogranicznik prze- pięć, sygnalizator obecności napięcia, programator astronomiczny, itd. (specy- fikacja i wyposażenie zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem R=2 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne - TABLICE ELEKTRYCZNE, POMIARY, BATERIA KONDENSATORÓW			
57	kalk. własna d.6	Zgłoszenie prac w rejonie energetycznym , wraz z uzyskanie wszelki zgód, po- zowlen oraz włączenie instalacji do ZK3+P wraz z pełnym porozumieniem Re- jonu energetycznego. 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR-W 2-01 d.6 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III, Uwaga: Zdemontowana kostka na czas prac uwzględniona w pracach instalacyjnych sanitarnych - remont kan deszczowej 58*0.6*0.4	m ³		
			m ³	13.92	
				RAZEM	13.92
59	KNR-W 2-01 d.6 0212-04 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypianie wykopów poz.58	m ³		
			m ³	13.92	
				RAZEM	13.92
60	KNR-W 2-18 d.6 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.64*0.10*0.5	m ³		
			m ³	3.10	
				RAZEM	3.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.7	KNNR 5 1008-02 analogia	<p>Oprawa (B) nastropowa LED 25W, 4400lm, przesłona mleczna , min. IP20, ze źródłem światła, z ramką montażową, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem - B</p> <p>Uwaga: W przypadku konieczności przesunięcia oprawy względem istniejącego punktu zasilania, Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia ryczałtowego do:</p> <p>wydłużenia przewodu zasilającego,</p> <p>wykonania niezbędnych bruzd w podłożu,</p> <p>wykonania połączeń elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami,</p> <p>odtworzenia tynków i powłok malarskich w miejscu prowadzenia instalacji,</p> <p>montażu i podłączenia oprawy w nowej lokalizacji.</p> <p>Powyższe czynności stanowią integralny element wymiany opra. 4+4</p>	kpl.		
			kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
70 d.7	KNNR 5 1008-02 analogia	<p>Oprawa (B1) nastropowa LED 25W, 4400lm, przesłona mleczna , min. IP44, ze źródłem światła, z ramką montażową, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem - B1</p> <p>Uwaga: W przypadku konieczności przesunięcia oprawy względem istniejącego punktu zasilania, Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia ryczałtowego do:</p> <p>wydłużenia przewodu zasilającego,</p> <p>wykonania niezbędnych bruzd w podłożu,</p> <p>wykonania połączeń elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami,</p> <p>odtworzenia tynków i powłok malarskich w miejscu prowadzenia instalacji,</p> <p>montażu i podłączenia oprawy w nowej lokalizacji.</p> <p>Powyższe czynności stanowią integralny element wymiany opra. 8</p>	kpl.		
			kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
71 d.7	KNNR 5 1008-02 analogia	<p>Oprawa (C) nastropowa LED 14W, 2600lm, przesłona mleczna , min. IP20, ze źródłem światła, z ramką montażową, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem - C</p> <p>Uwaga: W przypadku konieczności przesunięcia oprawy względem istniejącego punktu zasilania, Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia ryczałtowego do:</p> <p>wydłużenia przewodu zasilającego,</p> <p>wykonania niezbędnych bruzd w podłożu,</p> <p>wykonania połączeń elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami,</p> <p>odtworzenia tynków i powłok malarskich w miejscu prowadzenia instalacji,</p> <p>montażu i podłączenia oprawy w nowej lokalizacji.</p> <p>Powyższe czynności stanowią integralny element wymiany opra. 19</p>	kpl.		
			kpl.	19.00	
				RAZEM	19.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.7	KNNR 5 1008-02 analogia	<p>Oprawa (C1) nastropowa LED 14W, 2600lm, przesłona mleczna , min. IP44, ze źródłem światła, z ramką montażową, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem - C1</p> <p>Uwaga: W przypadku konieczności przesunięcia oprawy względem istniejącego punktu zasilania, Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia ryczałtowego do:</p> <p>wydłużenia przewodu zasilającego,</p> <p>wykonania niezbędnych bruzd w podłożu,</p> <p>wykonania połączeń elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami,</p> <p>odtworzenia tynków i powłok malarskich w miejscu prowadzenia instalacji,</p> <p>montażu i podłączenia oprawy w nowej lokalizacji.</p> <p>Powyższe czynności stanowią integralny element wymiany opra. 2</p>	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.7	KNNR 5 1008-02 analogia	<p>Oprawa (D) nastropowa LED 25W, 31500lm, przesłona mleczna , min. IP20, ze źródłem światła, z ramką montażową, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem - D</p> <p>Uwaga: W przypadku konieczności przesunięcia oprawy względem istniejącego punktu zasilania, Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia ryczałtowego do:</p> <p>wydłużenia przewodu zasilającego,</p> <p>wykonania niezbędnych bruzd w podłożu,</p> <p>wykonania połączeń elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami,</p> <p>odtworzenia tynków i powłok malarskich w miejscu prowadzenia instalacji,</p> <p>montażu i podłączenia oprawy w nowej lokalizacji.</p> <p>Powyższe czynności stanowią integralny element wymiany opra. 6+24+24</p>	kpl.		
			kpl.	54.00	
				RAZEM	54.00
74 d.7	KNNR 5 1008-02 analogia	<p>Oprawa (E) nastropowa LED 50W, 8800lm, przesłona mleczna , min. IP20, ze źródłem światła, z ramką montażową, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem - E</p> <p>Uwaga: W przypadku konieczności przesunięcia oprawy względem istniejącego punktu zasilania, Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia ryczałtowego do:</p> <p>wydłużenia przewodu zasilającego,</p> <p>wykonania niezbędnych bruzd w podłożu,</p> <p>wykonania połączeń elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami,</p> <p>odtworzenia tynków i powłok malarskich w miejscu prowadzenia instalacji,</p> <p>montażu i podłączenia oprawy w nowej lokalizacji.</p> <p>Powyższe czynności stanowią integralny element wymiany opra. 4</p>	kpl.		
			kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.7	KNNR 5 1008-02 analogia	<p>Oprawa (F) nastropowa/ ścienna LED 18W, 2600lm , min. IP44, ze źródłem światła, z ramką montażową, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem - F</p> <p>Uwaga: W przypadku konieczności przesunięcia oprawy względem istniejącego punktu zasilania, Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia ryczałtowego do:</p> <p>wydłużenia przewodu zasilającego,</p> <p>wykonania niezbędnych bruzd w podłożu,</p> <p>wykonania połączeń elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami,</p> <p>odtworzenia tynków i powłok malarskich w miejscu prowadzenia instalacji,</p> <p>montażu i podłączenia oprawy w nowej lokalizacji.</p> <p>Powyższe czynności stanowią integralny element wymiany opra. 6</p>	kpl.		
			kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
76 d.7	KNNR 5 1008-02 analogia	<p>Plafon LED 22W, 2300lm , min. IP44, ze źródłem światła, z ramką montażową, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem - G</p> <p>Uwaga: W przypadku konieczności przesunięcia oprawy względem istniejącego punktu zasilania, Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia ryczałtowego do:</p> <p>wydłużenia przewodu zasilającego,</p> <p>wykonania niezbędnych bruzd w podłożu,</p> <p>wykonania połączeń elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami,</p> <p>odtworzenia tynków i powłok malarskich w miejscu prowadzenia instalacji,</p> <p>montażu i podłączenia oprawy w nowej lokalizacji.</p> <p>Powyższe czynności stanowią integralny element wymiany opra. 4+22+17</p>	kpl.		
			kpl.	43.00	
				RAZEM	43.00
77 d.7	KNNR 5 1008-02 analogia	<p>Plafon LED 28W, 3300lm , min. IP44, ze źródłem światła, z ramką montażową, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem - H</p> <p>Uwaga: W przypadku konieczności przesunięcia oprawy względem istniejącego punktu zasilania, Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia ryczałtowego do:</p> <p>wydłużenia przewodu zasilającego,</p> <p>wykonania niezbędnych bruzd w podłożu,</p> <p>wykonania połączeń elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami,</p> <p>odtworzenia tynków i powłok malarskich w miejscu prowadzenia instalacji,</p> <p>montażu i podłączenia oprawy w nowej lokalizacji.</p> <p>Powyższe czynności stanowią integralny element wymiany opra. 29+30</p>	kpl.		
			kpl.	59.00	
				RAZEM	59.00

